

Полностью инверторные модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super II



Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/ВМК-Е
в комплекте

Гарантия 1 год

от 27.6 до 82 кВт

НОВАЯ СЕРИЯ модульных полностью инверторных чиллеров серии Aqua Tempo Super II представлена моделями производительностью от 27.6 до 82 кВт. Чиллеры оснащены испарителями пластинчатого типа и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт (объединив 16 чиллеров в модуль).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



защита по высокому/низкому давлению



защита от перегрузки компрессора



защита от высокой температуры конденсации



защита от замораживания испарителя



защита от высокой температуры нагнетания



фазовый монитор



защита по протоку воды



защита от частых запусков компрессора



автоматическое тестирование датчиков

ПРЕИМУЩЕСТВА

Полностью инверторная технология

Чиллеры серии Aqua Tempo Super II оснащаются DC-инверторными компрессорами и DC-инверторными двигателями вентиляторов. Применение технологии полного DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности A++, надежность системы и низкий уровень шума.

Пластинчатый теплообменник

Теплообменник пластинчатого типа вода-хладагент используется для получения максимальной энергоэффективности.

Долгий срок службы оборудования

При соединении чиллеров в модуль, платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

Технология ускоренной оттайки

Микроконтроллер рассчитывает точное время для оттайки, чтобы не допустить излишней работы чиллера в этом режиме. Специальный клапан сокращает время оттайки.

Встроенный гидромодуль (опция)

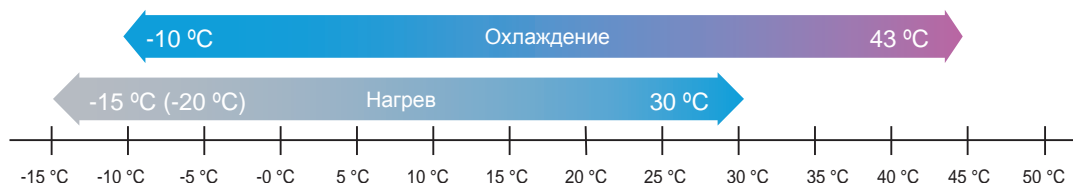
Чиллеры серии Aqua Tempo Super II производительностью 27,6 и 55 кВт могут поставляться со встроенным гидромодулем (опция). Гидромодуль представляет собой насос, расширительный бак и реле протока.

16 чиллеров в одном модуле

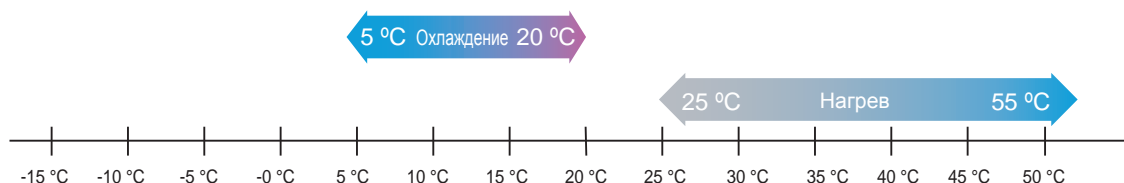
Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Super II можно объединять в модули. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт.

Диапазон рабочих температур

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Модель			MDC-SU30-RN1L	MDC-SU30M-RN1L	MDC-SU60-RN1L	MDC-SU60M-RN1L	MDC-SU90-RN1L
Производительность	Охлаждение	кВт	27,6	28,2	55	55	82
	Нагрев	кВт	31,4	30,8	61,6	60	90
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	10,95	11,58	21,83	24,04	36,8
	Номинальный потр. ток	А	15,82	17,6	31,6	35,72	53,2
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	10,64	11,27	20,07	22,7	32,8
	Номинальный потр. ток	А	15,38	17,15	29,0	33,79	47,4
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,46	14,28	25,47	27,04	41,52
Максимальный потребляемый ток		А	18	21,5	36,8	40,05	60
EER			2,52	2,58	2,52	2,44	2,23
SEER			4,41	3,72	4,2	3,73	4,32
COP			2,95	2,9	3,07	2,83	2,74
SCOP			4,01	3,27	3,85	3,45	3,99
Компрессор	Количество		1		2		
	Тип		Ротационный				Спиральный
	Бренд		Mitsubishi Electric				HITACHI
Гидравлические параметры испарителя	Тип		Пластинчатый				
	Сопротивление	кПа	55		61		75
	Расход воды	м³/ч	5		9,8		15
Напор насоса	м	--	18	--	15	--	
Диаметр труб	мм	DN40			DN50		
Хладагент	Тип		R410a				
	Заводская заправка	кг	10,5		17		27
Уровень шума	дБ(А)	65,8	68	72,1	73	80,1	
Размер	Ш x В x Г	мм	1870*1175*1000		2220*1325*1055		3220*1513*1095
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1910*1225*1035		2250*1370*1090		3275*1540*1130
Вес нетто		кг	300	335	480	515	710
Вес брутто		кг	310	345	490	525	739
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-10°C ~ +43°C				
	Нагрев	°C	-15°C ~ +30°C			-20°C ~ +30°C	
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +20°C				
	Нагрев	°C	+25°C ~ +55°C				

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).